



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



Ciclo Formativo de Grado Medio

MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO



Puestos de Trabajo que puede desempeñar

Las personas que obtienen este título ejercen su actividad profesional en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al montaje y al mantenimiento o instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas bien por cuenta propia o ajena.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Mecánico de mantenimiento.
- Montador industrial.
- Montador de equipos eléctricos.
- Montador de equipos electrónicos.
- Montador de automatismos neumáticos e hidráulicos.
- Electricista de mantenimiento y reparación de equipos de control, medida y precisión.
- Mantenedor de línea automatizada.
- Montador de bienes de equipo.
- Instalador electricista industria



Competencia General

Montar y mantener maquinaria y equipo industrial y líneas automatizadas de producción de acuerdo con los reglamentos y normas establecidas, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

Formas de acceso

- ESO
- Bachillerato
- Título universitario
- ACCESO MEDIANTE PRUEBA: Superando una Prueba de Acceso, con 17 años cumplidos en el año
- Formación Profesional Básica
- Técnico Superior de Formación Profesional



Plan de Formación: En el **centro educativo**, a través de una formación teórico-práctica:

PRIMER CURSO	Horas/ semana	Horas totales	SEGUNDO CURSO	Horas/ semana	Horas totales
0949. Técnicas de fabricación.	7	222	0953. Montaje y mantenimiento mecánico.	9	198
0950. Técnicas de unión y montaje.	4	128	0954. Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico.	9	198
0951. Electricidad y automatismos eléctricos.	7	222	0955. Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas.	9	198
0952. Automatismos neumáticos e hidráulicos.	7	222	0957. Empresa e iniciativa emprendedora.	3	66
0956. Formación y orientación laboral.	3	82	0958. Formación en centros de trabajo.	--	400
CLM0032.Inglés técnico	2	64			

En **empresas colaboradoras**, a través del módulo profesional de FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO y de la **FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL (CLM124)**.

¿Qué es la FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO?

El módulo profesional de Formación en Centros de Trabajo (FCT) es un bloque de Formación Específica para todo el alumnado del Ciclo Formativo que supere los módulos profesionales desarrollados en el centro educativo. Tendrá una duración de 400 horas durante el tercer trimestre del segundo curso y se desarrollará en empresas colaboradoras, en las que podrás observar y desempeñar las actividades y funciones propias de los distintos puestos de trabajo del perfil profesional y conocer la organización de los procesos productivos o de servicios y las relaciones laborales.

¿Qué es la FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL?

En el ámbito del sistema educativo, la Formación Profesional Dual se entiende como conjunto de las acciones e iniciativas formativas que tienen por objeto mejorar la cualificación profesional de los alumnos mediante procesos de enseñanza y aprendizaje en el centro educativo y en la empresa, al objeto de que estas últimas se impliquen cada vez más en el desarrollo de los programas educativos, favoreciendo así las opciones de inserción laboral de los jóvenes. La participación en este tipo de formación será voluntaria para el alumnado del Ciclo Formativo y estará supeditada a la disponibilidad de plazas en esta modalidad formativa.

EMPRESAS COLABORADORAS



Al finalizar estas enseñanzas: Obtendrás el título oficial de **Técnico en Mantenimiento Electromecánico** y contarás con las siguientes opciones:

FORMACIÓN

- Acceso a cualquier otro ciclo formativo de grado medio, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- Acceso mediante prueba o superación de un curso específico, a ciclos formativos de grado superior de la misma familia profesional y a otros ciclos formativos en los que coincida la modalidad de bachillerato que facilite la conexión con los ciclos solicitados.
- Acceso a cualquiera de las modalidades de bachillerato.

INSERCIÓN LABORAL

Laboralmente, la cualificación profesional que el alumno/a obtiene al finalizar estas enseñanzas tiene como puntos fuertes:

- Perfil técnico indispensable vinculado a todos los sectores productivos e industriales. Desde los procesos productivos convencionales hasta los más modernos y automatizados tienen una gran dependencia de un correcto y especializado mantenimiento.
- Alta versatilidad y capacitación como técnico en los ámbitos de la electricidad, mecánica de maquinaria, mecanizado, montaje, diseño mecánico, automatización neumática e hidráulica; autómatas programables, robótica, etc...
- Contacto con la realidad industrial del entorno a través de la Formación en Centros de Trabajo y de la Formación Dual.

Esto hace que el **Técnico en Mantenimiento Electromecánico** tenga un **alto nivel de inserción laboral** comparativamente con otras enseñanzas de Formación Profesional.



I.E.S. CONDESTABLE ÁLVARO DE LUNA

Carretera de Ugena S/N – 45200 - Illescas (Toledo)
Tfno.: 925 540 051 - 45005987.ies@edu.jccm.es
www.iescondestable.es